



SUELOS Y PAVIMENTOS
GREGORIO ROJAS & CIA. LTDA.

INFORME DE ENSAYO
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS
COMPACTADASNO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECIMENES S.S.S -
METODO A
INV E 733-13
Referencia SYP-PT-DT-1082-1/15



PROYECTO:	URBANISMO CIUDAD VERDE ETAPA VIII	FECHA ENSAYO:	2017-11-28
CLIENTE:	AMARILO S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	2405
DIR CLIENTE:	CARRERA 19 A No 90 - 12	INFORME DE ENSAYO No.	2405-179
CÓDIGO:	1880		

EQUIPOS: Balanza No: 16 Baño de maria No: 01 Calibrador No: 06 Termómetro No: 00

TIPO DE MEZCLA ASFALTICA: MDC - 2 **FECHA DE JORNADA:** 2017-11-23
MUESTRA: 393 **PLANTA:** DOBLE A INGENIERÍA
OBSERVACIONES: Carrera 12

K1+720 A K2+115

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	1	2	3	4
UBICACIÓN O ABCISA	K1+755	K1+835	K1+925	K2+005
VÍA	Carrera 12	Carrera 12	Carrera 12	Carrera 12
CARRIL	DERECHO	IZQUIERDO	DERECHO	IZQUIERDO
COSTADO	DERECHO	IZQUIERDO	EJE	DERECHO
Espesor Total del Especimen (cm)	14,03	11,40	11,91	13,51
Espesor Especimen Ensayado (cm)	5,65	4,53	4,24	5,95
A Masa seca (g)	939,8	695,1	695,9	912,0
B Masa S.S.S (g)	945,0	699,2	700,3	918,3
C Masa sumergida (g)	515,3	374,6	380,4	498,5
Agua Absorbida %	1,2	1,3	1,4	1,5
Gravedad especifica Bulk	2,187	2,141	2,175	2,172
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2181	2135	2169	2166

DENSIDAD SECA DE MEZCLAS ASFALTICAS				
NÚCLEO O ESPECIMEN	5	-	-	-
UBICACIÓN O ABCISA	K2+085	-	-	-
VÍA	Carrera 12	-	-	-
CARRIL	DERECHO	-	-	-
COSTADO	IZQUIERDO	-	-	-
Espesor Total del Especimen (cm)	13,09	-	-	-
Espesor Especimen Ensayado (cm)	6,09	-	-	-
A Masa seca (g)	969,2	-	-	-
B Masa S.S.S (g)	976,0	-	-	-
C Masa sumergida (g)	530,1	-	-	-
Agua Absorbida %	1,5	-	-	-
Gravedad especifica Bulk	2,174	-	-	-
Densidad Unitaria γ_d (Kg/m³)	2167	-	-	-

HCF

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

: INF2405-179-A155-S-M393-MDC-C-NC-1 de 1

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. EL LABORATORIO NO ES RESPONSABLE DEL PROCESO DE MUESTREO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DEL GERENTE TÉCNICO Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 - 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20

Bogotá, D.C. - Colombia

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com/yahoo.com